

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PANASONIC GOBEL INDONESIA
KOTA PEKANBARU**

**DIKI ANDIKA
3103181163**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGRIBENGGKALIS
2020/2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PANASONIC GOBEL DHARMA
NUSANTARA PEKANBARU**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

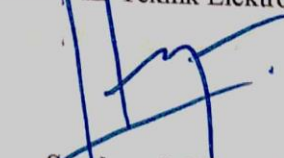
**DIKI ANDIKA
3103181163**

Pekanbaru, 23 Desember 2020

Kepala Servis
PT.PANASONIC GOBEL DHARMA
NUSANTARA


Asri Mulyadi

Dosen Pembimbing
Prodi DIII-Teknik Elektro


Stephan, S.ST.,M.T.
NIP. 197411072014041001

Disetujui/Disyahkan Ka.Prodi
Teknik Elektro


Agustiawan, S.ST.,M.T.
NIP. 1985080120150411005

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di PT.PANASONIC GOBEL INDONESIA

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Laporan Kerja Praktek (KP) ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Johny Custer,S.T,MT. Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Wan M Faizal,MT Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Khairudinsyah,ST.,MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak M.Nur Faizi S.ST.,MT. selaku Koordinator Kerja Praktek Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Stephan,S.ST.,MT. Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh dosen Jurusan Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan saya ilmu saat perkuliahan.
7. Bapak Asri Mulyadi selaku kepala PT Panasonic Gobel Indonesia Indonesia

8. Bapak Arif Setiawan selaku pembimbing saat Kerja Praktek di PT Panasonic Gobel Indonesia
9. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan membimbing pada kegiatan Kerja Praktek di PT Panasonic Gobel Indonesia
10. Indri Setia Putri dan seluruh teman teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT Panasonic Gobel Indonesia, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait berbagai bidang, selain itu juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang kelak dapat dijadikan pegangan yang akan sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama didalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberkan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik konstruktif dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Akhir kata penulis mengharapkan agar laporan ini dapat bermanfaat bgi semuanya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulis Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Bengkalis, 11 Januari 2021

DIKI ANDIKA

NIM. 3103181163

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN PT. PANASONIC GOBEL DHARMA NUSANTARA

1

1.1. Gambaran Singkat PT. Panasonic Dharma Nusantara.....	1
1.2. Sejarah Berdirinya PT. Panasonic Dharma Nusantar.....	1
1.3. Visi, Misi, Filosofi, dan Prinsip Perusahaan.....	3
1.4. Filosofi dan Prinsip Perusahaan.....	3
1.5. Produk-produk Perusahaan.....	4
1.6. Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
1.7. Ruang Lingkup PT. Panasonic Dharma Nusantara.....	8

BAB II

DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP (KERJA PRAKTEK)

PT. GOBEL DHARMA NUSANTARA9

2.1. Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	9
2.2. Uraian Pekerjaan	9

BAB III

PERAWATAN OUTDOOR PADA AC

16

3.1. Komponen utama sistem pendingin.....	16
3.1.1. Kompresor.....	16
3.1.2. Kondensor	16
3.1.3. Katup Ekspansi	16

3.1.4. Pipa kapiler.....	17
3.1.5. Evaporator	17
BAB IV. PENUTUP	18
4.1. Kesimpulan dan Saran.....	18
4.1.1. Kesimpulan	18
4.1.2. Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20

